



Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Lecco

23900 LECCO Via Aspromonte, 13

Tel. 0341 36 44 11 Fax 0341 36 89 11 C.F. 92018510130

info@geometri.lecco.it collegio.lecco@geopec.it www.geometri.lecco.it

In collaborazione con



Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia di Lecco

CORSO DI FORMAZIONE



Evento organizzato dal Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Lecco con la Commissione Ambiente e Nuove Tecnologie e con la collaborazione di ANIT

Martedì 12 luglio 2016

Guida alla simulazione dei ponti termici con i software IRIS e THERM. Una corretta analisi energetica non può prescindere dalla valutazione analitica dei ponti termici: il ricorso ad abachi statici può portare ad errori dell'ordine del 20-50%, mentre con metodi di calcolo agli "elementi finiti" l'errore scende al 5%.

Il corso è pensato come guida operativa per imparare a simulare un nodo architettonico e a valutarne il peso sotto il profilo energetico e igrotermico con due software di calcolo avanzati: IRIS e THERM.

Programma

9.00:13.00 - 14.00:18.00 (8 ore)

Relatori - Staff tecnico ANIT

- Quali informazioni devo conoscere per simulare agli elementi finiti un ponte termico?
- Tutti i nodi architettonici possono essere valutati col coefficiente ψ ?
- Come si costruisce correttamente un ponte termico con THERM? E quali dati ottengo?
- Come possono sfruttare le potenzialità delle semplificazioni di IRIS?

Contenuti:

Analisi dei ponti termici:

- il problema energetico e l'analisi delle dispersioni (i coefficienti L2D, Ψ_i , Ψ_e)
- il problema igrotermico e la verifica del rischio di muffa e condensa (il fattore di rischio)

Simulazione agli elementi finiti:

- Esercitazione in aula con i software IRIS e THERM
- Calcolo della trasmittanza media

Incluso nella quota per ogni partecipante:

- Presentazione dei relatori in formato .pdf
- Guida ANIT di sintesi delle ultime novità legislative in formato .pdf
- Software didattici (versione a tempo) per l'analisi dei ponti termici agli elementi finiti

È richiesto l'uso di un proprio PC portatile

ISCRIZIONI E SEDE DEL CORSO

Sede del corso: aula corsi Collegio Geometri e Geometri Laureati di Lecco, Via Aspromonte 13 - Lecco.

Iscrizioni: comunicazione dei partecipanti all'indirizzo di posta elettronica info@geometri.lecco.it o via fax 0341368911

IL CORSO SARA' EFFETTUATO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI

COSTO

Il costo è di € 135,00 per i non iscritti ad ANIT e di € 100,00 per i già iscritti. Per i non iscritti ad ANIT la quota di iscrizione al corso garantisce anche l'iscrizione ad ANIT per un anno (valore commerciale della sola iscrizione ANIT pari a € 95,00+iva), e la ricezione di: 4 software, tutte le GUIDE ANIT, la rivista Neo Eubios e altri servizi. Estremi per effettuare il bonifico per la partecipazione di € 135,00 per i non iscritti ad ANIT e di € 100,00 per i già iscritti: CODICE IBAN IT45M0569622900000014172X50 intestato a Collegio Geometri e Geometri Laureati di Lecco (causale: iscrizione corso PONTI TERMICI del 12/07/2016). Si prega di trasmettere alla segreteria del Collegio copia del bonifico unitamente ai dati per l'intestazione della fattura (info@geometri.lecco.it – fax 0341/368911).

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al corso da diritto ai Geometri iscritti all'Albo a 8 crediti formativi ed agli Architetti a 6 crediti formativi. Si precisa che i crediti formativi saranno riconosciuti ai partecipanti che sottoscrivono le schede di entrata ed uscita, con i rispettivi orari e che seguiranno il corso per almeno il 90% della durata dello stesso.

REFERENTE E INFO

Referente del corso: Geom. Maurizio Ronchetti

Informazioni: info@geometri.lecco.it - tel. 0341 364411